

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年10月4日 (04.10.2001)

PCT

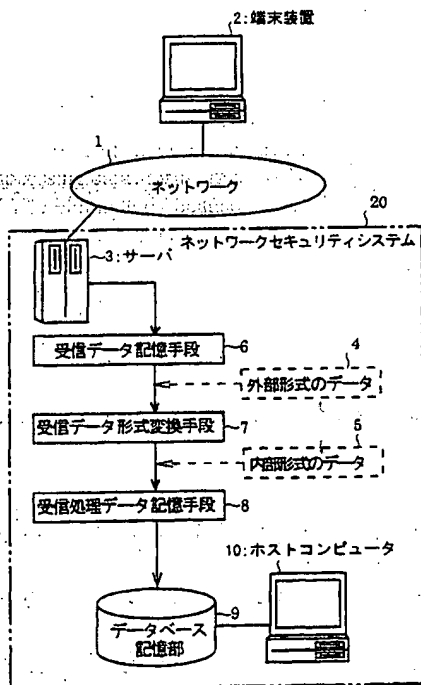
(10) 国際公開番号
WO 01/73559 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 13/00, 15/00, 12/14 (71) 出願人: セイコーエプソン株式会社 (SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒163-0811 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/02515 (72) 発明者: 後藤恵理子 (GOTO, Eriko); 〒392-8502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP). 大島康弘 (OSHIMA, Yasuhiro). 渋沢泰夫 (SHIBUSAWA, Yasuo); 〒392-8502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 エプソンダイレクト株式会社内 Nagano (JP).
- (22) 国際出願日: 2001年3月27日 (27.03.2001)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2000-92496 2000年3月29日 (29.03.2000) JP (74) 代理人: 上柳雅登, 外 (KAMIYANAGI, Masataka et al.); 〒392-8502 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社 知的財産室内 Nagano (JP).

[続葉有]

(54) Title: NETWORK SECURITY SYSTEM

(54) 発明の名称: ネットワークセキュリティシステム



(57) Abstract: Order receiving information used when an order for an article is received from a user is received by a server (3) via a network (1). A reception data storing means (6) stores external-format data (4) received by the server. A reception data format converting means (7) converts external-format data (4) stored in the reception data storing means (6) into internal-format data (5), for storing in a reception processing data storing means (8). A host computer (10) controls orders by using the internal-format data (5) stored in the reception processing data storing means (8). According to the above arrangement, illegal data can be eliminated because the reception data format converting means (7) can convert external-format data (4) into safe internal-format data (5).

- 2...TERMINAL DEVICE
1...NETWORK
20...NETWORK SECURITY SYSTEM
3...SERVER
6...RECEPTION DATA STORING MEANS
4...EXTERNAL-FORMAT DATA
7...RECEPTION DATA FORMAT CONVERTING MEANS
5...INTERNAL-FORMAT DATA
8...RECEPTION PROCESSING DATA STORING MEANS
10...HOST COMPUTER
9...DATABASE STORING UNIT

[続葉有]

WO 01/73559 A1



(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

ユーザから商品の受注をしたとき受注情報はネットワーク1を通じてサーバ3が受信する。受信データ記憶手段6はサーバが受信した外部形式のデータ4を記憶する。受信データ形式変換手段7は、受信データ記憶手段6に記憶された外部形式のデータ4を内部形式のデータ5に変換して、受信処理データ記憶手段8に記憶させる。ホストコンピュータ10は、受信処理データ記憶手段8に記憶された内部形式のデータ5を利用して受注管理をする。

上記の構成によれば、受信データ形式変換手段7が外部形式のデータ4を安全な内部形式のデータ5に変換することができるので、不正なデータを排除できる。